

EDITRAN/CL

Módulo de Cliente Departamental

Windows

Manual de Usuario e Instalación

INDRA
30 de octubre de 2014

1. Introducción.

El Cliente de EDITRAN denominado EDITRAN/CL, permite por intermedio de un usuario y una contraseña definida en el Servidor, identificarse para validar su acceso a la aplicación.

Por intermedio de este módulo podremos definir usuarios capaces de ver dentro de su EDITRAN/CL, una determinada cantidad de Sesiones / Presentaciones, para de ésta manera darle acceso solamente a las definiciones que el Administrador seleccione para un determinado usuario.

Existen diferentes tipos de permisos que podremos definir para cada usuario, como por ejemplo **Administrador**, **Operador** o simplemente **Usuario** que solamente puede ver el tráfico de las transmisiones.

Para poder utilizar el módulo de cliente, es necesario tener instalado previamente, el módulo principal del EDITRAN/P y EDITRAN/G en el Servidor.

2. Instalación.

Para un correcto funcionamiento del EDITRAN/CL, será necesario tener la misma versión del producto, tanto en el servidor como en el cliente.

2.1. Requisitos necesarios.

Para realizar la instalación del EDITRAN/CL es necesario previamente, verificar que dentro del fichero de licencia (licencia.dat) albergado dentro del directorio de instalación del **Servidor de EDITRAN**, existan las líneas que vemos a continuación:

```
FEATURE distribuido INDRA 5.02 00-00-0000 * 9E8A0DE836AA7BBD33256781ED7C2315182533542AE5223FC883
FEATURE file-server INDRA 5.02 00-00-0000 * ADCDF3C6D6DF1791B637067B82B04CCE1C4F56EE67450FCB00E9
```

El texto **INDRA 5.02** variará según la versión instalada.

Dichas líneas nos permitirán arrancar en el servidor de EDITRAN, los procesos que estarán a la escucha para que los clientes se conecten.

2.2. Puertos utilizados

El EDITRAN que esté instalado en el servidor atenderá las peticiones de los clientes por unos puertos TCP, por dicho motivo si se tuviera un firewall, sería necesario abrir estos puertos para permitir la comunicación. Los puertos utilizados por defecto serán los 8078, 8079 y 8086.

Si se quisiera tener otros puertos a la escucha se debería antes de arrancar el EDITRAN, cambiar el valor de una variable de entorno como vemos a continuación.

- **Puertos utilizados por defecto.**

  Variable de entorno: EDI_IPC_KEY_BASE=8000

  Puertos utilizados: 8078, 8079 y 8086

- **Configuración de otros puertos.**

  Variable de entorno: EDI_IPC_KEY_BASE=9000

  Puertos a utilizar: 9000 + 78 = 9078

  9000 + 79 = 9079

  9000 + 86 = 9086

2.3. Instalación del Cliente Windows.

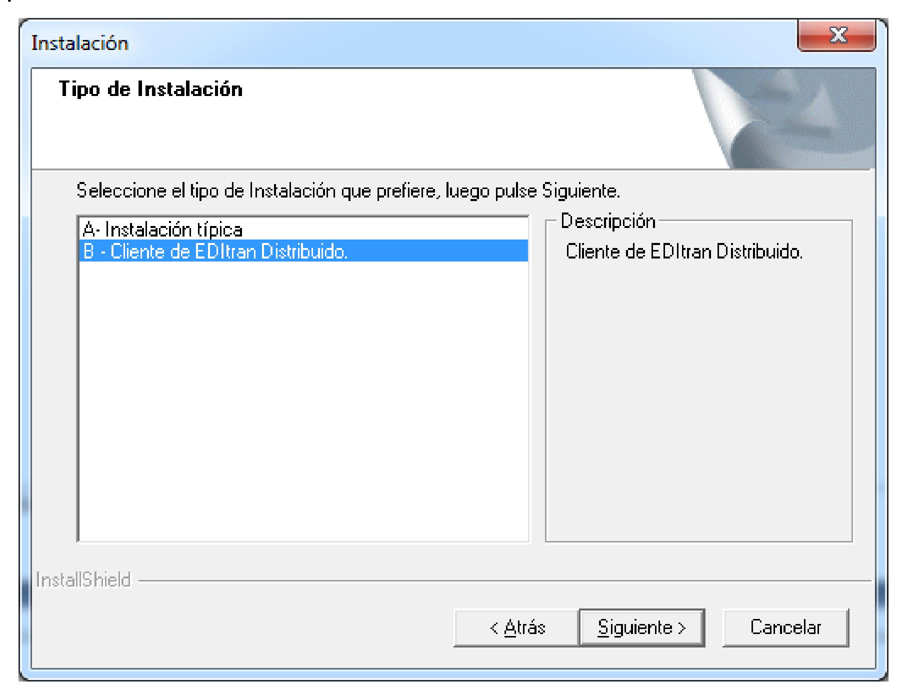
Para realizar la instalación de EDITRAN/CL en Windows será necesario tener el fichero de instalación y una licencia generada para dicha máquina cliente.

Los pasos a seguir para instalarlo son los que vemos a continuación.

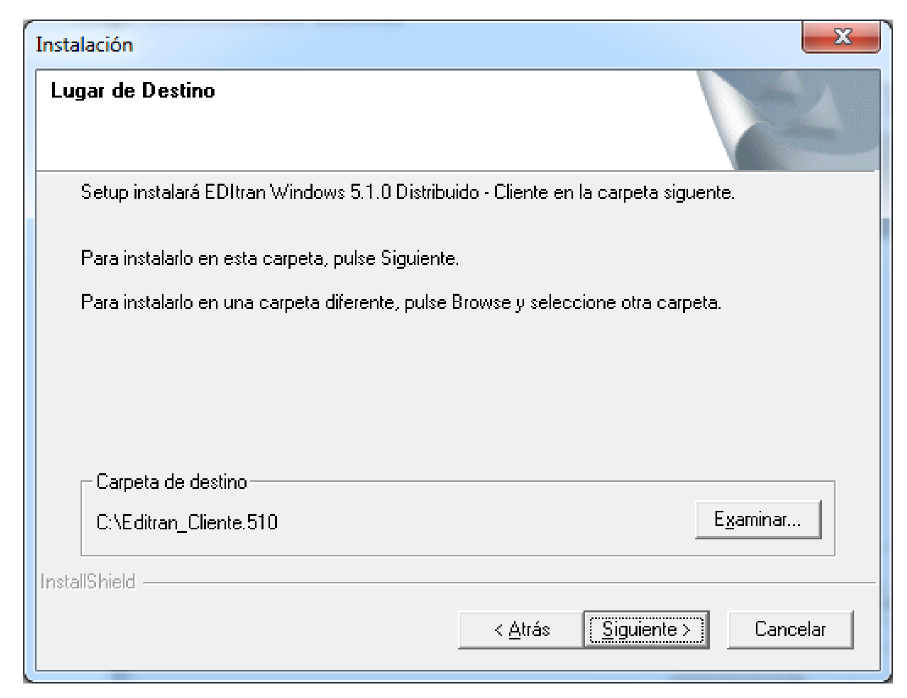
- Ejecutar el fichero de instalación. A continuación veremos que se inicia un asistente para la instalación.
- Haciendo clic sobre el botón *Siguiente*, pasaremos a seleccionar el tipo de instalación que deseamos realizar.



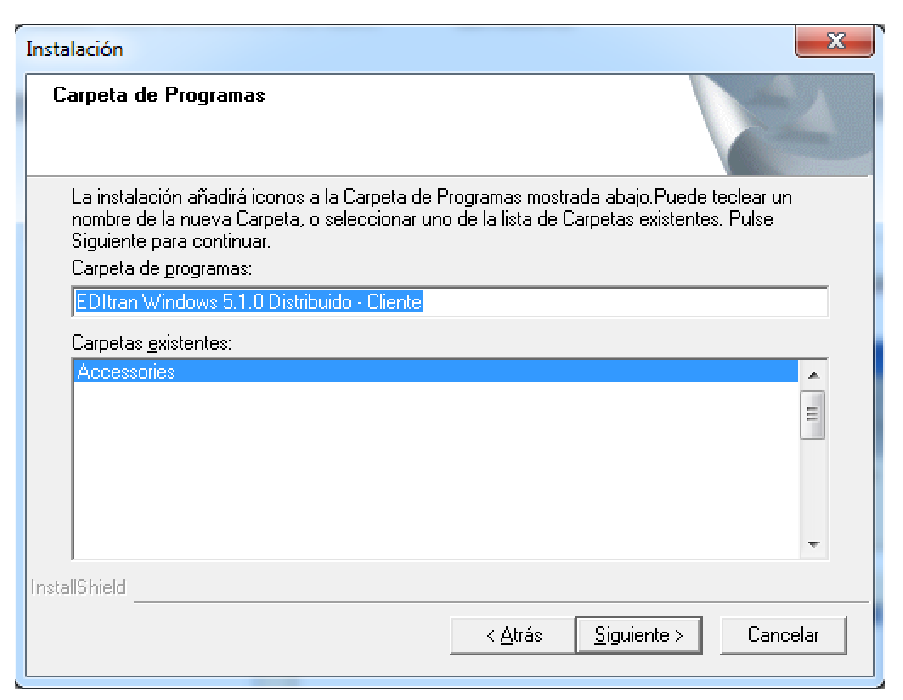
- En la pantalla que vemos a continuación, debemos seleccionar la opción **B - Cliente de EDItran Distribuido**; de esta manera instalaremos en el puesto cliente los ficheros necesarios para su uso.



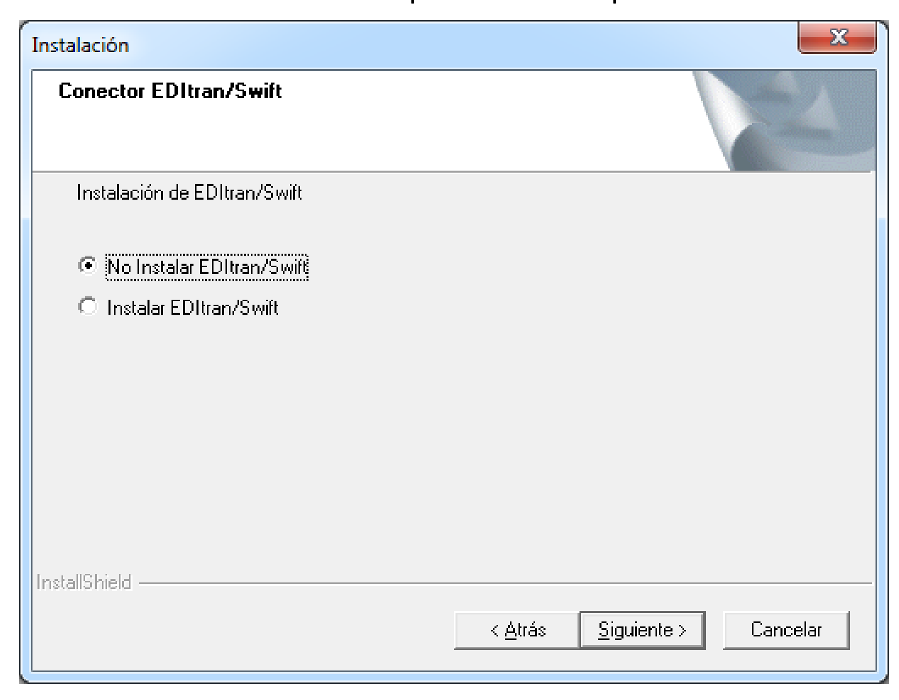
- Una vez seleccionado el tipo de instalación se propone el directorio donde copiar los ficheros del EDITRAN/CL. Por defecto se instala en c:\Editran_Cliente.510, pero puede elegir otro directorio distinto:



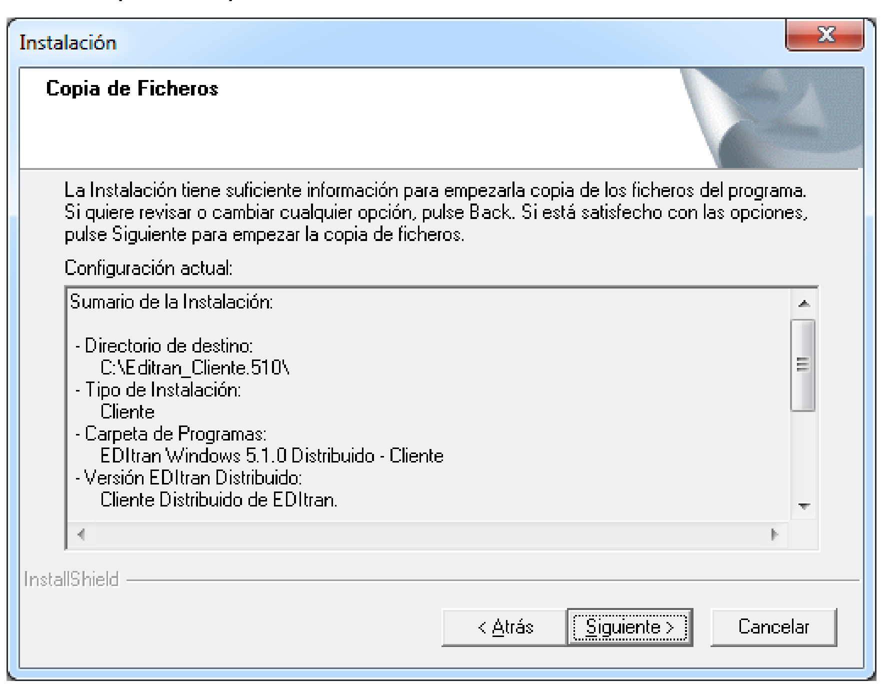
- La siguiente ventana muestra el nombre que se guardará en la Carpeta de Programas de Windows:



- Elegir "No instalar Editran/Swift" si no dispone de este tipo de conexión.



- Por último veremos un resumen de lo que se instalará dentro del puesto del cliente, para una vez que se acepte, dar por finalizada la instalación.



2.4. Aspectos particulares para la conexión a un Servidor UNIX.

Para poder conectarnos desde un cliente Windows al Servidor de EDITRAN UNIX, tendremos que previamente modificar el script de arranque de EDITRAN UNIX (que se encuentra en el directorio de instalación del producto) llamado **EDItran**. Dentro de dicho script debemos agregar dentro de la línea PROC_STAR y la PROC_STOP el nombre del proceso que estará a la escucha para la conexión del módulo Cliente (**edifilesrv**) de esta manera cuando arranquemos o paremos EDITRAN, estaremos arrancando o parando dicho proceso.

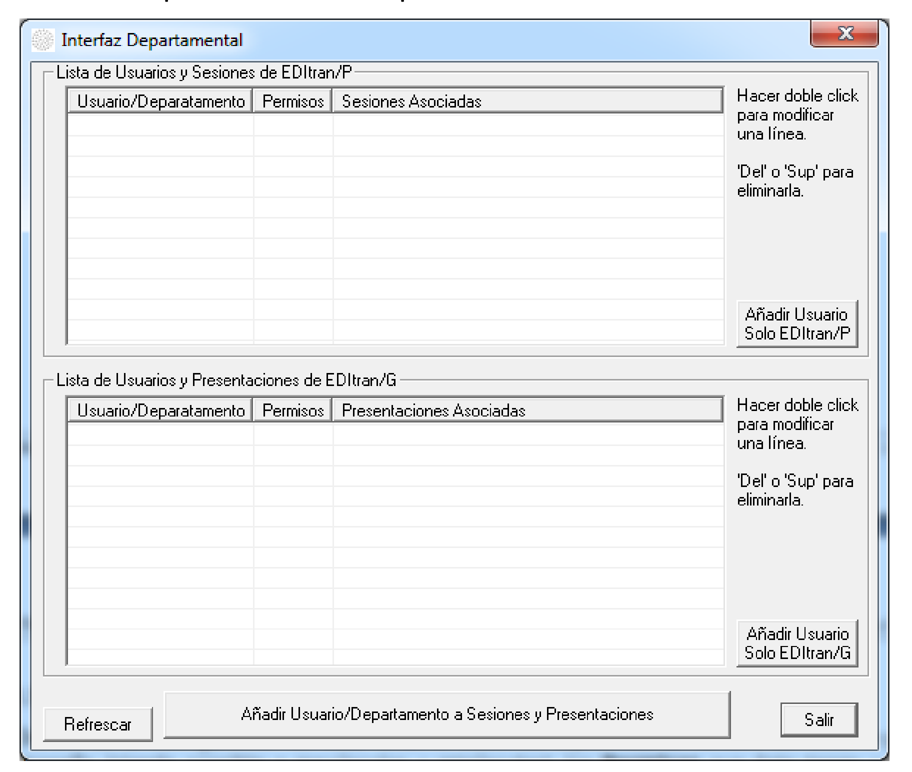
```
PROC_STAR="edifilesrv edilicsrv editranp editcp edix25 editrang editranal"
PROC_STOP="edifilesrv edilicsrv editranp editcp edix25 editrang autod editranal menup
menug igacmd"
```

3. Definición de Usuarios.

3.1. Configuración desde el Servidor Windows.

En primer lugar debemos definir una lista de usuarios, los cuales autorizamos para el acceso al modulo del Servidor. Dicho configuración se realiza accediendo al fichero *depart.exe* que se instala dentro del Servidor de EDITRAN, o yendo a *Inicio*, *Programas*, *EDItran Windows 5.1.0* y a *Interfaz Departamental.*

Al acceder veremos una pantalla como la que se muestra a continuación.

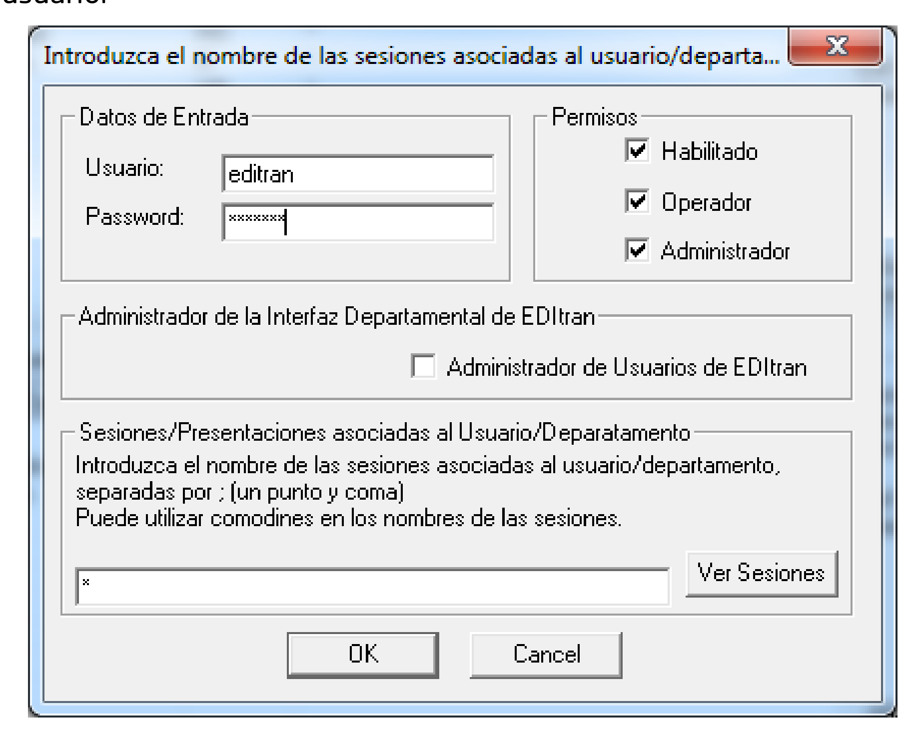


Para comenzar con la definición de los usuarios, utilizaremos el botón que se muestra a continuación [Añadir Usuario/Departamento a Sesiones y Presentaciones]. Al hacer clic sobre él, veremos una pantalla como la que se muestra en el punto **3.1.1. Configuración de Usuarios.**

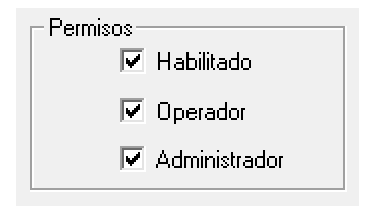
3.1.1. Configuración de Usuarios.

Dentro de la configuración de cada usuario, debemos especificar el nombre del usuario y la contraseña (siendo sensible a mayúsculas y minúsculas), los **Permisos** que éste tenga y por último las Sesiones / Presentaciones que dicho usuario tenga vinculadas.

En la siguiente imagen vemos todos los datos que necesitamos completar para la definición de un "nuevo" usuario.



Cada usuario definido tiene un perfil y una serie de Permisos asociados, pudiendo ser:

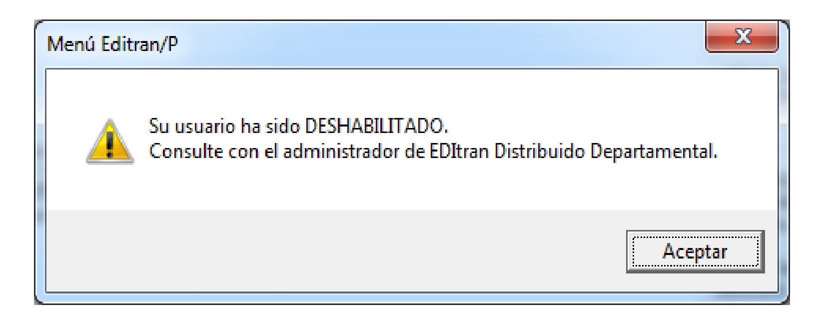




3.1.2. Tipos de Permisos.

Para definir diferentes tipos de accesos dentro del EDITRAN Departamental, existen los permisos a definir a cada usuario, pudiendo ser:

- Habilitado: Si marcamos la casilla de **Habilitado,** permitiremos que el usuario pueda conectarse con el servidor donde reside EDITRAN desde el puesto del Módulo Cliente. Este usuario podrá realizar el seguimiento de sus transmisiones consultando todo lo referente a las mismas pero no podrá realizar peticiones ni modificar los parámetros de funcionamiento.



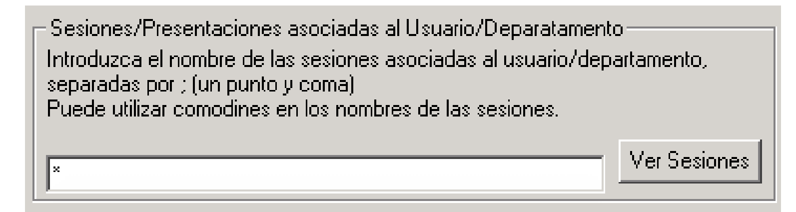
- Operador: Si "habilitamos" la casilla de **Operador,** permitiremos que el usuario gestione sus transmisiones, mediante la realización de peticiones de emisión, recepción, interrupción etc.
- Administrador: Si "habilitamos" la casilla de **Administrador,** permitiremos que el usuario pueda realizar nuevas definiciones dentro del EDITRAN/P o EDITRAN/G, o bien realizar modificaciones a las ya existentes.
- Administrador de Usuarios de EDItran (sólo en EDItran/P): Si "habilitamos" la casilla de **Administrador de Usuarios de EDItran,** permitiremos que el usuario pueda utilizar el Interfaz Departamental de manera remota, desde la instalación de EDITRAN/Cliente Distribuido.

3.1.3. Lista de Sesiones/Presentaciones asociadas.

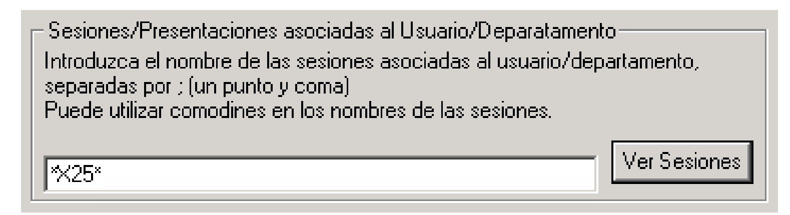
Por último tendremos que configurar que sesiones / presentaciones queremos que el cliente sea capaz de visualizar.

Ejemplo:

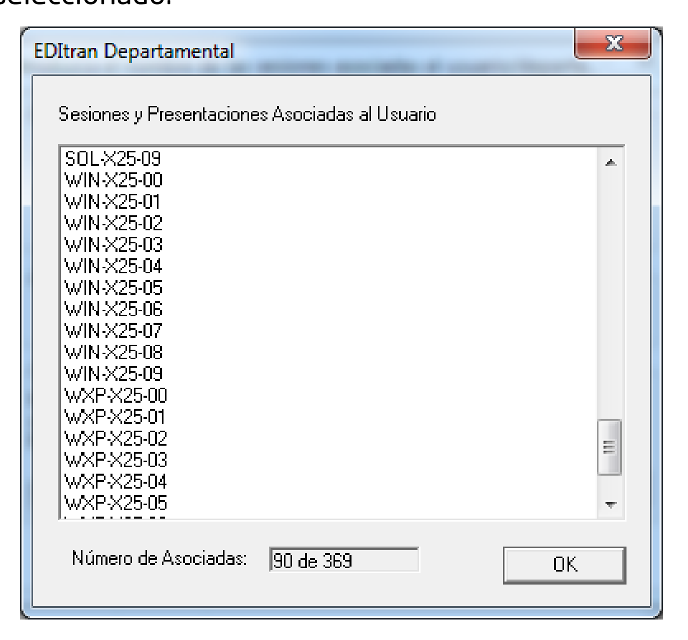
- Si queremos que el usuario vea todas las sesiones y presentaciones.



- Si queremos que el usuario solo vea las presentaciones que contengan en su nombre la cadena de caracteres X25:



Una vez configurada la lista de sesiones que queremos vincular a un determinado usuario, por intermedio del botón Ver Sesiones podremos desplegar la lista de sesiones que contengan el filtro anteriormente seleccionado.



3.2. Configuración mediante comandos.

Existen cuatro comandos que incorporan toda la funcionalidad de Administración del Servidor de EDITRAN Distribuido Departamental.

En Windows puede optarse por utilizar la herramienta grafica o bien utilizar los comandos; en UNIX existe únicamente la posibilidad de administración mediante éstos.

A continuación se comentará cada uno de ellos:

3.2.1. muestradep.

El comando *muestradep* lista los departamentos existentes en el de Administración del Servidor de EDITRAN Distribuido Departamental.

```
Uso: muestradep [-p] [-g]
Siendo:
    -p : Muestra solo los Departamentos de EDItran/P.
    -g : Muestra solo los Departamentos de EDItran/G.
```

3.2.2. insertadep.

El comando *insertadep* añade un departamento al del Servidor de EDITRAN Distribuido Departamental.

```
Uso: insertadep [-p] [-g] -u<Usuario> -s<Sesiones> -w<Password> -m<Permisos>
Siendo:
        -p: Inserta departamento en EDItran/P.
        -g: Inserta departamento en EDItran/G.
        Usuario : Usuario o departamento a incorporar.
        Sesiones: Sesiones asociadas.
                (separadas por ';'. Se permiten comodines).
        Password: Password asociada.
```

```
 Permisos: Permisos del Usuario o Departamento. Posibles valores:
           1 = Habilitado, No Operador, No Administrador
           2 = No Habilitado, Operador, No Administrador
           3 = Habilitado, Operador, No Administrador
           4 = No Habilitado, No Operador, Administrador
           5 = Habilitado, No Operador, Administrador
           6 = No Habilitado, Operador, Administrador
           7 = Habilitado, Operador, Administrador
```

Sumar 8 a los anteriores permisos para Administrador Distribuido.
(El Administrador Distribuido se configura junto a un departamento de EDITRAN/P)

3.2.3. eliminadep.

El comando *eliminadep* elimina un departamento dado de alta anteriormente del Servidor de EDITRAN Distribuido Departamental.

```
Uso: eliminadep [-p] [-g] -u<Usuario>
Siendo:
        -p: Elimina un departamento en EDItran/P.
        -g: Elimina un departamento en EDItran/G.
        Usuario: Usuario o departamento a Eliminar.
```

3.2.4. modificadep.

El comando *modificadep* modifica algún dato de un departamento dado de alta anteriormente del Servidor de EDITRAN Distribuido Departamental.

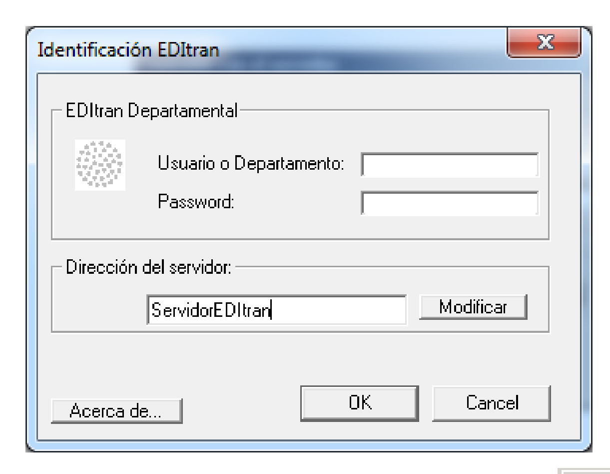
```
Uso:   modificadep   [-p]   [-g]   -u[Usuario]   -s<SesionesNew>   -
o<PasswordOld>
                                                                 -
w<PasswordNew> -m<PermisosNew>
Siendo:
        -p: Modifica un departamento en EDItran/P.
        -g: Modifica un departamento en EDItran/G.
        Usuario    : Usuario o departamento a Modificar.
        SesionesNew: Opcional. Sustituye las sesiones existentes por
las nuevas.
                (separadas por ';'. Se permiten comodines).
        PasswordOld: Opcional. Password anterior.
                (Debe rellenarse para cambiar de Password)
        PasswordNew: OPcional. Nueva Password asociada.
        PermisosNew:  Opcional.  Nuevos  Permisos  asociados.  Posibles
valores:
        1 = Habilitado, No Operador, No Administrador
        2 = No Habilitado, Operador, No Administrador
        3 = Habilitado, Operador, No Administrador
        4 = No Habilitado, No Operador, Administrador
        5 = Habilitado, No Operador, Administrador
        6 = No Habilitado, Operador, Administrador
        7 = Habilitado, Operador, Administrador
```

Sumar 8 a los anteriores permisos para Administrador Distribuido.
(El Administrador Distribuido se configura junto a un departamento de EDITRAN/P)

4. Utilización del Módulo Cliente Windows.

4.1. Configuración.

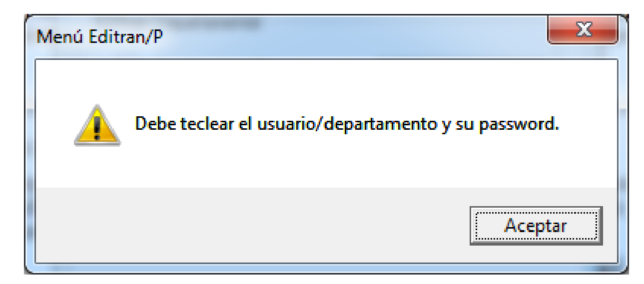
Al arrancar por primera vez el modulo/CL, debemos configurar la dirección IP del Servidor donde esté instalado el EDITRAN servidor. Dicha configuración se realizará en la pantalla que vemos a continuación.



Una vez escrita la dirección IP del servido, mediante el botón Modificar guardaremos la dirección IP donde está instalado EDITRAN. Dicha configuración se guarda en un fichero llamado **distribuido.cfg** dentro del directorio de instalación del EDITRAN Cliente

A partir de ese momento estaremos en condiciones de acceder al módulo del servidor mediante el botón **OK**.

Es importante destacar que previamente es necesario escribir el nombre del usuario y la contraseña. Si no se especificaran y se intentara acceder al servidor, nos mostraría un mensaje como el que vemos a continuación.



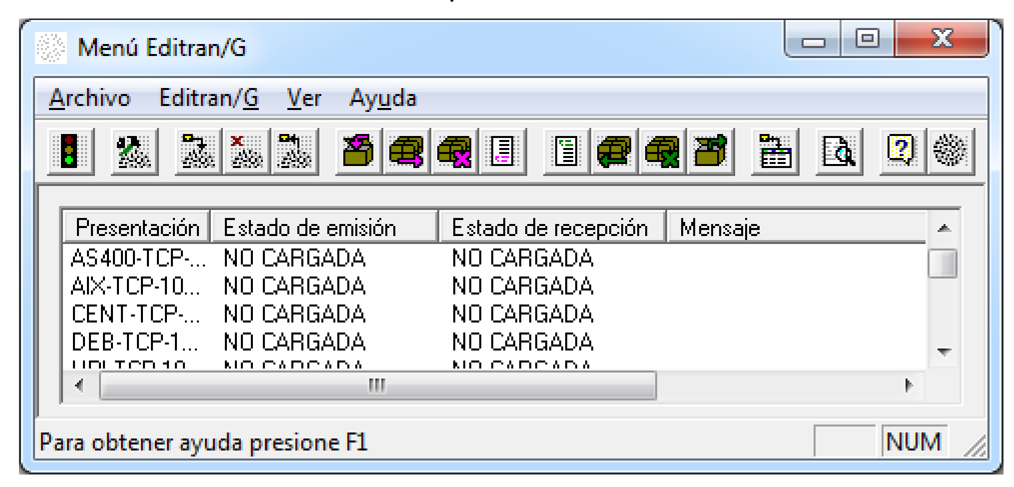
4.2. Operación.

El manejo del Operador/Administrador de EDITRAN/P y EDITRAN/G distribuido es idéntico al de su equivalente en modo local. Su funcionamiento está descrito en los manuales de Usuario de EDITRAN/P y EDITRAN/G correspondientes.

5. EDITRAN/HUB.

Es una opción que únicamente aparece en el operador distribuido (si se dispone de la licencia correspondiente) ya que sirve para gestionar el intercambio de ficheros entre el puesto cliente y el servidor donde reside EDITRAN.

Se utiliza desde el menú EDItran/G del operador.



5.1. Opciones de EDITRAN/HUB.

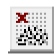
Seleccionando la presentación con la que se desea intercambiar los ficheros, las opciones de EDITRAN/HUB son las siguientes:

- **Copia ficheros al directorio de emisión de la presentación.**

  Esta opción copiará los ficheros locales que selecciones y los copiará al directorio de emisión, definido en la presentación de EDITRAN/G.

- **Elimina los ficheros de emisión de la presentación.**

  Esta opción eliminará todos los ficheros que se encuentren en el directorio de emisión, definido en la presentación de EDITRAN/G.

- **Mueve los ficheros recibidos de la presentación a un directorio local.**

  Esta opción moverá todos los ficheros que se encuentren en el directorio de recepción, definido en la presentación de EDITRAN/G, en una carpeta que habrá que seleccionar.

5.2. Configuración de EDITRAN/HUB.

5.2.1. Configuración en el servidor EDITRAN.

El servidor de EDITRAN necesita tener licencia de **editranhub** y tener instalado el servicio **EDITRANHUB**.

Para instalar dicho servicio debe usar el siguiente comando, ejecutado desde el directorio de instalación de EDITRAN:

```
edihubserv.exe install
```

El comando creará el servicio de Windows llamado **EDItranHUB**.

Si quisiera desinstalar el servicio de **EDItranHUB** ejecute el siguiente comando:

```
edihubserv.exe remove
```

A continuación debe configurar el servicio de EDItranHUB usando el comando **confhub**.

La sintaxis del comando es:

```
confhub <ip local> <puerto local>
donde:
      <ip local>:    Direccion IP Local de escucha.
      <puerto local: Puerto de escucha local.
```

Por ejemplo, si queremos que EDITRAN/HUB escuche por todas las IPs locales del ordenador y por el puerto TCP 7790 debemos ejecutar:

```
confhub.exe 0.0.0.0 7790
```

La información quedará guardada en el fichero binario **editranhub.cfg**.

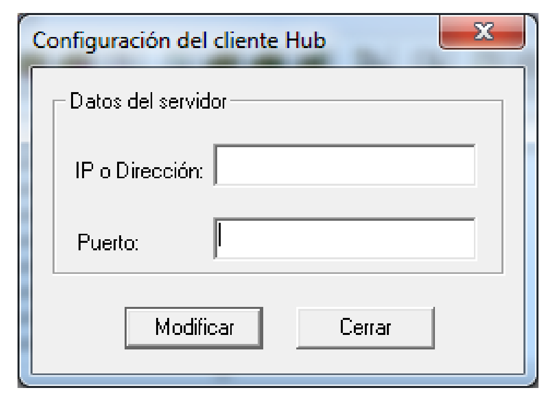
En **UNIX** debe ejecutar el proceso **edihub**, el cual puede ejecutar en segundo plano, en el script de arranque de EDItran, etc.

5.2.2. Configuración en EDITRAN/Cliente Distribuido.

Para configurar EDITRAN/HUB puede usar el siguiente icono del menú EDItran/G:



Se abrirá la siguiente ventana:



Deberá definir la IP o dirección donde esté arrancado el servicio de EDITRAN/HUB y el puerto TCP por el que esté arrancado.

También puede realizar la configuración con el comando **confhub**, explicado anteriormente.

5.2.3. Cliente de EDITRAN/HUB por comando.

Puede utilizar el comando **hubclnt.exe** para realizar las funciones de EDITRAN/HUB por comando.

Se usaría de la siguiente manera:

```
hubclnt <Servidor> <Puerto> <Comando> [Parm1] [Parm2] [Parm3]

Siendo:
 Servidor: Dirección del servidor de EDItranHUB
 Puerto: Puerto en el que esta arrancado el servidor de EDItranHUB.
 Comando: Comando a solicitar:
  DEM: Retorna el fichero de emisión de la Presentación [Parm1] y
       de orden [Param2]. [Param2] es opcional y por defecto es '0'.
  DRC: Retorna el directorio de recepción de la
       Presentación [Parm1].
  PED: Copia el fichero [Param2] al Directorio de Emisión de la
       Presentación [Parm1] como [Parm3].
  GED: Copia los ficheros Recibidos de la Presentación [Parm1] al
                directorio local [Parm2].
  DLE: Elimina los ficheros de Emisión de la Presentación [Parm1].
  DLR: Elimina los ficheros de Recepción de la Presentación [Parm1].
```



Centros de Competencia eCommerce

Avda. de Bruselas 35
28108 Alcobendas.
Madrid, España
T. +34 91 480 80 80
T. +34 91 480 50 00
www.indracompany.com